

повышения степени организации (организованности) малых ИС АТП. Чем большим количеством ПТИ располагает каждая малая ИС, тем выше её организованность. «...Социальные системы благодаря взаимодействию со средой, могут поддерживать и совершенствовать своё состояние, поэтому их деятельность носит антиэнтропийный характер» [2].

Следовательно, открытые малые ИС более организованны, чем закрытые малые, и повышение открытости малых ИС за счёт устранения объективных и субъективных причин их закрытости является важной задачей улучшения организованности большой ИС (АТП).

Библиографический список

1. Лопатников Л.И. Экономико-математический словарь: Словарь современной экономической науки. 5-е изд., перераб. и доп. М.: Дело, 2003. 520 с.
2. Энциклопедия эпистемологии и философии науки. М: «Канон+», РООИ «Реабилитация», 2009. 1248 с.

УДК 656.078

Студ. И.С. Казанцев
Рук. А.Г. Долганов
УГЛТУ, Екатеринбург

ЗНАЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ В ОРГАНИЗАЦИИ АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Факт использования информации в организации автотранспортного производства не вызывает сомнений, поскольку организация производства предполагает сбор и обработку информации о производстве, принятие организационных решений и обеспечение их реализации. Но остаются вопросы: насколько существенна информация в организации? Каково точное её значение в организации производства?

Возникают эти вопросы в связи с недостаточной определённойостью понятия «информация» в научной литературе. В то же время детальный анализ и сравнение данных различных литературных источников позволяет получить точный ответ, имеющий практическое значение для организации автотранспортного производства.

Один из основателей кибернетики Н. Винер отождествил количество информации с отрицательной энтропией [1]. Это означает, что отрицатель-

ная энтропия эквивалентна информации и рост информации увеличивает отрицательную энтропию.

Известный исследователь природы информации А.Д. Урсул предложил рассматривать информацию как отражённое разнообразие. При этом, к разнообразию он отнёс: разнообразие элементов (сложность), разнообразие отношений порядка (упорядоченность), разнообразие отношений и взаимосвязей элементов во множестве (организацию) [2].

В кибернетике и общей теории систем разнообразие определяется как количественная характеристика системы, которая измеряется логарифмом (по основанию 2) числа различных её состояний. Определение информации как разнообразия, в том числе как упорядоченности и организации, обосновывает понимание кибернетики как теории борьбы с возрастанием энтропии, как теории организации [3].

Если определить степень организации системы как организованность, то можно утверждать, что информация увеличивает организованность системы и уменьшает её энтропию. Например, увеличение количества информации автотранспортного производства о своих клиентах (потребителях) в рамках проведения исследовательских процедур внешнего маркетинга обеспечивает более полное удовлетворение потребностей клиентов при перевозке грузов и (или) пассажиров.

Следовательно, можно сделать вывод, что информация прямо и непосредственно связана с организацией производства, имеет существенное и принципиальное значение в организации автотранспортного производства.

Библиографический список

1. Винер Н. Кибернетика, или Управление и связь в животном и машине. / Пер. с англ. И.В. Соловьева и Г.Н. Поварова; под ред. Г.Н. Поварова. 2-е изд. М.: Наука; Главная редакция изданий для зарубежных стран, 1983. 344 с.
2. Урсул А.Д. Природа информации: философский очерк / Челяб. гос. акад. Культуры и искусств; Науч.-образоват. центр «Информационное общество»; Рос. гос. торгово-эконом. ун-т Центр исслед. глоб. процессов и устойчивого развития. 2-е изд. Челябинск, 2010. 231 с.
3. Новая философская энциклопедия: в 4 т. / Ин-т философии РАН, Нац. общ.-научн. фонд. М.: Мысль, Т. 3. 2010. 692 с.